SAS816WHB-0 采暖温度控制器使用说明书

森威尔 SAS816WHB-0 采暖温度控制器主要用于壁挂炉水暖控制系统，用以控制壁挂锅炉、循环水泵或电热执行器的开启与关闭，达到舒适控温的目的。（不可编程）

技术指标：

工作电压：2 节 AA 干电池

功耗：<0.2 mw

继电器输出：250VAC 10A

温度精度：±1℃或±1℉

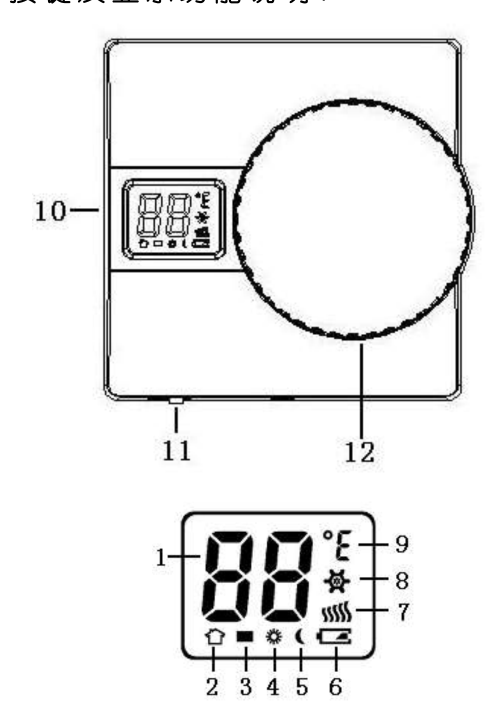
温度控制范围：5℃~30℃ (41℉~86℉)

工作环境温度：0℃~+50℃ (32F~122F)

贮存环境温度：－10℃~+60℃ (14F~140F)

外形尺寸：86×86×32mm（通用于 86 接线盒）

按键及显示功能说明：



(1) 2 位温度显示区
(2) 房间温度标志
(3) 地板温度标志
(4) 舒适运行模式标志
(5) 节能运行模式标志
(6) 电池低电量报警标志
(7) 制热模式标志
(8) 制冷模式标志
(9) 摄氏温度或华氏温度显示符
(10) LCD 显示区
(11) ON/OFF 开关
(12) 温度设定旋转刻度盘

拨码设置说明：

SAS816WHB-0 采用 4 位拨码开关。

(1)、第 1 拨码位：华氏温度和摄氏温度显示选择位，置 1 为华氏温度显示，置 0 为摄氏温度显示。

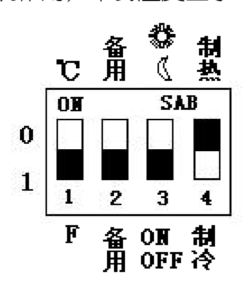
(2)、第 2 拨码位：制冷模式有效，用于选择压机保护功能，为 1 时无压机保护功能，为 0 时压机 5 分钟保护。

(3)、第 3 拨码位：ON/OFF 位，决定开关功能：系统开关机功能，以及节能或舒适运行模式。当该位置 1 时，ON/OFF 作为系统开关机功能，置 0 时，ON/OFF 作舒适运行或节能运行模式选择。

(4)、第 4 拨码位：制冷制热选择位。

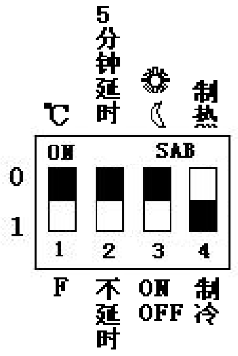
图例 1. 如下右图所示的设置，该设置为：制热模式，开关起开关机作用，华氏温度显示





图例 2. 如下右图所示的设置，该设置为：制冷模式，开关起节能运行或舒适运行模式选择作用，5 分钟压机保护，摄氏温度显示。





操作说明：

1、温度设定

在开机状态下，旋转温度设定旋转刻度盘，进入温度设定模式，显示屏闪烁显示对应的设定温度值。无旋转 5S 后自动返回并显示实时房间温度。

2、开关功能及运行模式选择：

拨码开关第 3 位拨到 ON/OFF 时，此时开关（11）作为开关机功能，关机时屏幕显示 OF，并停止输出。当拨码开关第 3 位拨到☼/☾时，开关此时作为舒适运行或节能运行模式选择：

A、当开关（11）拨到☼时，选择舒适运行模式，☼标志常亮：

制热模式下，当设定温度－实时温度≥1，制热启动，并且制热标志（7）常亮；实时温度－设定温度≥1，制热停止输出，制热标志（7）不亮；

制冷模式下，当实时温度－设定温度≥1，制冷启动，并且制冷标志（8）常亮；设定温度－实时温度≥1,制冷停止输出，制冷标志（8）不亮。

B、选择节能运行模式时，制热模式下节能运行设定温度值为舒适设定值－4 度，制冷模式下节能运行设定温度为舒适设定值+4 度。制冷制热启动与停止同 A、B。节能运行模式下，☾标志闪烁。

3、压机保护功能：

在制冷模式下，拨码第 2 位起压机保护选择功能，拨到 1,无压机保护，拨到 0,选择 5 分钟压机保护。当选择 5 分钟压机保护功能时，压机停止工作后，必须经过 5 分钟才能再次启动压机，以保护压机，即当实时温度－设定温度≥1 时，制冷标志（8）闪烁 5 分钟，5 分钟之后制冷启动输出，标志（8）常亮。

4、电池低电报警功能：

当电池显示标志（6）显示时，指示电池低电,此时操作及输出仍正常。当电池显示标志（6）闪烁时，指示电池严重低,此时输出停止，温控器关机并显示 OF，提醒用户需马上更换电池才能使用。

5、温度报警功能；

当房间温度超过 30℃(86F)时，显示 HI，若此时为制冷模式，则强制制冷输出，并显示制冷标志，若制热则停止输出；

当房间温度低于 5℃(41F)时，显示 LO，若此时为制冷模式，则停止制冷输出，若制热则强制制热输出，并显示制热标志。

6、传感器故障报警

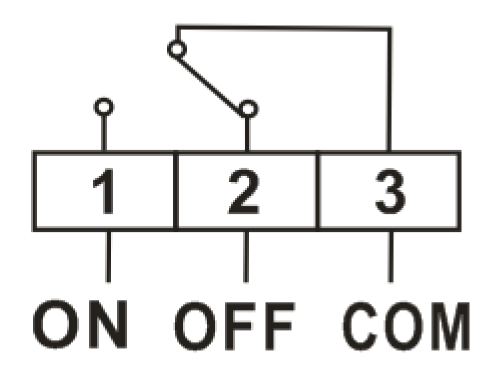
当房间温度传感器短路时，屏幕闪烁显示 E1，并停止输出。

当房间温度传感器断路时，屏幕闪烁显示 E2，并停止输出。

安全须知：

- ✓ 在安装、移动、清洁或检修温控器前注意通过旋开保险丝或断开断路器来切断电源
- ✓ 在安装温控器前须详细阅读说明书
- ✓ 具有相应安全知识的工程公司才能安装温控器
- ✓ 所有的接线必须符合国家标准
- ✓ 严格按照说明书操作温控器

接线示意图：



*对以上温控操作之说明，如果您有任何疑问，请随时致电相关服务中心，我们将会有专业人员为你做详尽的解答。